TABLE DES MATIÈRES

I. UNITÉS ET MESURES. MÉTROLOGIE.

II. MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES.

III. MÉCANIQUE.

1. Théories et études générales.

19

2. Mécanique des solides.

3. Mécanique des fluides.

4. Mécanique moléculaire et atomique.

IV. ACOUSTIQUE.

V. ÉLECTRICITÉ.

1. Électricité statique.

2. Électricité dynamique.

3. Magnétisme.

4. Électromagnétisme.

5. Courants alternatifs.

6. Oscillations et ondes électromagnétiques.

7. Électrotechnique.

8. Électronique.

9. Électricité dans les gaz.

VI. OPTIQUE.

1. Optique géométrique.

2. Optique physique.

3. Rayonnement. Luminescence.

4. Sources de lumière. Photométrie.

5. Optique physiologique. Stéréoscopie. Éclairagisme.

6. Radiations. Spectroscopie.

7. Rayons X.

VII. CHALEUR ET THERMODYNAMIQUE.

1. Définitions. Principes de la thermodynamique.

2. Chaleur. Température.

3. Changements d'état. Équations d'état.

4. Cycles. Machines thermiques.

VIII. PHYSIQUE DU GLOBE. MÉTÉOROLOGIE. ASTROPHYSIQUE.

1. Physique du Globe.

2. Météorologie.

19

3. Astrophysique.

IX. HISTORIQUE. ENSEIGNEMENT. LABORATOIRES.

X. REVUE DES LIVRES.

19

CHIMIE PHYSIQUE.

1. Structure des atomes. Radioactivité.

2. Propriétés des atomes. Poids atomiques.

3. Structure et propriétés des molécules.

4. Constantes physiques des corps.

5. Physique cristalline.

6. Cinétique et équilibres chimiques. Thermochimie.

7. Photochimie. Photographie.

8. Solutions. Mélanges liquides.

9. Électrochimie.

10. Propriétés des surfaces. Adsorption. Colloïdes.

11. Métaux. Alliages. Solutions solides.

TABLE DES AUTEURS

Le Gérant : MAURICE BLONDIN. 118281 IMP. GAUTHIER-VILLARS, 55, quai des Grands-Augustins, Paris. — 1943.